

기초 연구 생태계 발전을 위한 2.74조 원 규모 2026년 기초 연구 사업 공모 추진

- '24년 폐지되었던 기본 연구를 복원하여 다양성 확보 및 연구 안전망 확충
- 연구 기간 확대, 후속 연구 연계 강화(5+3+3년)를 통해 장기·안정적 지원체계 마련
- 세종과학펠로우십 경로(트랙) 신설 등 해외 우수연구자의 국내 복귀 및 유치 촉진
- 단계평가 주기 5년으로 확대, 선정평가 간소화, 전문평가단 규모 확대 등 평가 체계(평가시스템)를 연구자 중심으로 개선하여 연구몰입 환경 조성

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 '2026년 기초 연구 사업 시행계획'을 마련하여 지난 11월 12일(수)에 '기초 연구 사업 추진위원회'에서 확정하였으며, 11월 13일(목)부터 2026년 1차 신규 과제 공모를 시작한다고 밝혔다.

과기정통부는 기초 연구 생태계의 완전한 회복을 위해 2026년 기초 연구 사업의 예산 규모와 지원 과제 수를 대폭 확대하였다. 예산 규모는 전년 대비 17.1% 증가한 2조 7,362억 원이며, 지원 과제 수도 전년 대비 28.2% 증가하여 15,800여 개에 달한다. 그 중, 신규 과제 수는 7,000여 개 수준(전년 대비 86.2% 증가)으로 더 많은 연구자가 혜택을 받을 것으로 기대된다.

2026년 기초 연구 사업은 다음 5가지 기본방향에 중점을 두고 추진한다.

① 첫째, 기본 연구를 복원하여 연구 안전망을 확충한다.

과거 ‘생애 기본 연구’ 사업은 2024년부터 신규 과제를 선정하지 않아 2025년에 종료되었다. 2026년에는 기초 연구 저변 확대를 위해 1,150억 원 규모로 ‘기본 연구’를 복원하여 2,000개 내외 신규 과제를 지원하며, 2023년보다 지원 과제 수와 연구비를 확대*하였다. 아울러, 기본 연구 지원 시 초기 임용 교원, 경력 단절 연구자 등 연구 기반 형성 단계의 연구자와 지방 소재 연구자를 우대하여 탄탄한 연구 안전망을 구축할 계획이다.

* 2023년도 생애 기본 연구 신규 과제 지원 규모: 1,435개 / 507억 원

< 기본 연구 사업 개요 >

구 분	지원 규모	연구비	연구 기간	지원 대상	우대사항	
기본 연구 B	2,000과제	연 0.7억 원	1~5년	대학 전임교원 및 연구소 정규직 연구원	지방소재 우수연구자	-
기본 연구 A		연 0.5억 원				생애 첫 수행, 경력 단절 연구자

② 둘째, 긴 호흡의 장기 연구 지원체계를 구축한다.

2026년 기초 연구 사업에는 기존 1~3년으로 진행되던 단기 연구과제의 연구 기간을 3~5년으로 늘려 장기적 관점의 안정적 연구 활동을 보장한다. 구체적으로, 기본 연구와 핵심 연구 유형A(과거 창의연구)의 연구 기간을 최대 3년에서 최대 5년으로, 신진 연구 유형A(과거 씨앗 연구)의 연구 기간을 1년에서 최대 3년으로 확대한다.

또한, 연구 성과가 우수한 과제에 대해 일정 기간 추가 지원하는 후속 연구(도약형)를 통해 선행연구의 심화, 확장을 촉진한다. 더욱 도전적인 목표를 달성할 수 있도록 후속 연구의 연구비도 선행과제 대비 더욱 확대하고 최대 2회까지 지원한다.

< 기초 연구 사업 연구 기간 연장 개요 >

기존		→	개선(안)	
중견(창의), 기본 연구	1~3년		핵심(유형 A), 기본 연구	1~5년
신진(씨앗)	1년	신진(유형 A)	1~3년	

③ 셋째, 해외 우수 연구 인력 유치와 안정적 정착을 뒷받침한다.

국외에 체류 중인 우리나라 연구자의 복귀를 유도하고 우수한 외국인 박사급 인력의 국내 유치를 위해 세종과학펠로우십 내 ‘복귀·유치’ 경로(트랙)를 신설한다. 총 200명 내외의 인원이 국내 연구기관에서 안정적으로 연구할 수 있도록 국내 경로(트랙)와 같이 연 1.3억 원 내외의 연구비를 5년간 지원할 계획이다.

아울러, 개인 연구 과제에서 영문 연구계획서 접수를 전면적으로 도입하고, 내국인에게 한정하여 지원하였던 「신진연구자 기반 시설(인프라) 지원 사업」의 경우, 지원 대상을 외국 국적 소지자까지 확대하여 외국인 연구자들의 국내 정착을 촉진할 계획이다.

④ 넷째, 세계적 경쟁력을 보유한 우수연구자에 대한 지원을 강화한다.

2026년 기초 연구 사업에서는 지도자급(리더급) 연구자에 대한 지원을 확대*하고, 최우수 연구자가 세계 최고 수준의 연구 성과를 창출하도록 지도자(리더) 연구 내 연 16억 원 내외를 지원하는 세계 최고 수준(탑티어, Top-Tier) 유형을 신설한다. 더불어, 선도연구센터가 세계적 연구 집단으로 도약할 수 있도록 센터당 연간 연구비를 상향**한다.

* 지도자(리더) 연구 신규 과제 수(개): '25년) 6개 → '26년) 19개

** 연구비(억 원): [이학 분야, SRC] 16.5 → 18, [공학 분야, ERC] 20 → 22

또한, 세계 최초·최고 수준의 연구를 선도하는 대학 부설 연구소 육성을 위해 국가연구소(NRL 2.0)를 추가 선정(4개)하며, 지역 연구 생태계 활성화 및 경쟁력 제고를 위해 ‘지역 경로(트랙)’를 신설하여 이 중 2개 과제를 할당한다.

⑤ 마지막으로, 평가 체계(평가시스템)를 연구자 중심으로 개선한다.

연구자들이 창의적 연구에 몰입하여 장기·안정적으로 연구할 수 있도록 신규 과제부터 단계평가 주기를 5년으로 확대한다. 이에 따라, 지도자 연구(리더연구)의 단계평가 횟수가 2회에서 1회로 축소(5+4년)되고, 연구 기간이 5년을 초과하는 일부 유형을 제외한 대부분 유형에서 단계평가가 폐지된다. 선정평가 또한 연구자 부담을 완화하기 위해 평가 단계를 축소하거나 연구개발계획서의 분량·양식을 간소화한다.

아울러, 전문평가단 규모 및 검토위원회(RB, Review Board) 분야를 점진적으로 확대하는 등 우수한 평가 인력을 확보하여 평가의 질적 수준도 향상할 계획이다.

< 기초 연구 사업 평가 체계 개선 방향 >

구분		기존	개선(안)
단계평가		유형별 상이	단계평가 주기 5년으로 확대 연구 기간 5년 이하 유형은 단계평가 폐지
선정평가	기초연구실, 핵심(유형 C)	2단계(토론평가 → 발표평가)	1단계(토론평가) (1차) 예비 계획서(연구개요, 기대효과 등) 심사 → (2차) 본 계획서 제출 및 본 평가
	전략형, 도전형	2단계(토론평가 → 온라인 서면 평가)	

과기정통부는 2026년 기초 연구 사업의 추진 방향 및 주요 내용에 대해 연구자들의 이해를 돕기 위해 ‘25.11.19.(수)에 연구자들을 대상으로 온라인 사업 설명회를 실시간으로 개최할 예정이다. 이와 함께, 11월 중 수도권(11.25), 호남권(11.26), 충청권(11.27), 영남권(11.28)에서 찾아가는 설명회도 함께 개최한다.

과기정통부 구혁채 1차관은 “내년 역대 최대 규모의 기초 연구 사업은 연구자들이 자율과 창의를 바탕으로 걱정 없이 장기·안정적으로 연구하도록 보장함으로써 다양성과 수월성이 공존하는 기초 연구 생태계를 조성하는데 중점을 두었다.”라며, “이를 통해 연구개발 예산 삭감 과정에서 훼손된 기초 연구 생태계가 완벽히 복원되고, 이를 넘어 질적으로 도약하는 계기가 될 수 있기를 기대한다.”라고 밝혔다.

2026년도 과기정통부 기초 연구 사업 신규 과제 공모 내용과 추진 일정 등 자세한 내용은 과기정통부와 한국연구재단 누리집에서 확인할 수 있다.

◆ (참고) 기초 연구 사업은 연구자의 예측 가능성을 위해 2017년부터 전년 11월에 시행계획을 수립·공고하고 있습니다. 따라서, 국회 예산안 심의 결과에 따라 변동될 수 있음을 알려드립니다.

담당 부서	기초원천연구정책관 기초연구진흥과	책임자	과장	조종영 (044-202-4530)
		담당자	사무관	김상원 (044-202-4534)
		담당자	사무관	김민주 (044-202-4535)
관련기관	한국연구재단 기초연구본부	책임자(총괄)	팀장	양태영 (044-869-6570)
		책임자(개인)	팀장	구성근 (044-869-6801)
		책임자(집단)	팀장	임무근 (044-869-6820)

대한민국
지방채
리빙
채널
www.localfund.kr

대한민국
지방채
브리핑



참고 1 2026년도 과기정통부 기초연구사업 주요내용

□ 개인기초연구사업

사 업		사업 목적 및 특성	지원 대상	연구 기간	연간 연구비 (간접비 포함)
리더 연구	유형B (Top-Tier)	세계 최정상 수준의 연구자가 우수한 연구성과를 지속 창출 하도록 장기연구 지원	대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연·민간연구소의 연구원	9년 (5+4)	연 16억원 내외
	유형A	미래의 독자적 과학기술과 신기술 개발을 위해 세계적 수준에 도달한 연구자의 심화연구 집중 지원			연 8억원 내외
핵심 연구	유형C	창의성 높은 개인연구를 지원하여 우수한 기초연구 능력을 배양하고 리더연구자로의 성장 발판 마련	대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연·민간연구소의 연구원	1~5년	연 3억원 내외
	유형B				연 2억원 내외
	유형A				연 1억원 내외
	도약형	우수한 성과를 보인 연구자에게 연구성과의 고도화와 혁신적인 성과 창출을 위한 지속적인 지원	기초연구(중견유형1·2, 우수신진) '26년 종료예정 연구자	3년	(유형2) 연 3.5억원 내외 (유형1) 연 2억원 내외
	한우물파기 기초연구	우수한 젊은 연구자가 장기간 한 분야에서 도전적인 연구를 꾸준히 수행하여 세계적인 연구 성과를 창출할 수 있도록 지원	박사학위 취득 후 15년 이내인, 대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연·민간연구소의 연구원	10년 (5+5)	연 2억원 내외
	글로벌 매칭형	가치를 공유하는 기초연구 선진국과의 공동예산지원(bilateral)을 통한 국제공동연구과제 지원	협력국(기관)에 따라 별도 적용	3년	연 2억원 내외
	도전형	기존의 연구 수행이 많이 이루어진 영역보다는 새로운 패러다임 전환, 새로운 개념 발견 및 정립 등 개척형 연구 수행을 지원	대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연연구소의 연구원	1~3년	연 1억원 내외
전략형	12대 국가전략기술 및 미래 유망 분야 등 국가·사회적 수요에 대응하기 위한 전략적 기초연구 지원	대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연연구소의 연구원	1~3년	연 2억원 내외	

사 업		사업 목적 및 특성	지원 대상	연구 기간	연간 연구비 (간접비 포함)
	기본연구B	연구자의 특성과 환경에 맞는 연구 수행이 가능하도록 소규모 장기연구를 지원하여 연구안전망 구축	대학 이공분야 전임교원 및 국(공)립·정부출연·민간연구소의 연구원	1~5년	연 0.7억원 내외
	기본연구A				연 0.5억원 내외
신진 연구	유형B	신진연구자의 연구 기반 확충 및 수월성 배양을 위한 창의적 연구 지원	박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하인, 국내대학 이공분야 전임교원 및 국(공)립·정부출연·민간연구소의 정규직 연구원 ※ 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인 국내대학 소속 전임교원은 박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하가 아니더라도 신청 가능	1~5년	연 1.5억원 내외
	유형A			1~3년	연 1억원 내외
	신진연구자 인프라 지원	신진연구자의 핵심 인프라 등 연구실 초기 구축을 통해 연구 초기부터 도전적 연구에 전념할 수 있도록 지원	박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하인, 국내대학 이공분야 전임교원 ※ 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인 국내대학 소속 전임교원은 박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하가 아니더라도 신청 가능 ※ 본 사업 기수혜자 신청 불가	1년	연 1~5억원
세종과학 펠로우십	국내트랙	박사후연구원 등 젊은 과학자가 원하는 연구를 수행함으로써 핵심과학기술 인재로 성장·정착할 수 있도록 펠로우십을 통한 연구 몰입 장려	국내대학 박사학위를 취득한 자로서, ①박사학위 취득 후 7년 이내이거나 ②만 39세 이하인 연구자 중, 국내대학 이공분야 전임교원이 아닌 자 또는 국·공립·정부출연·민간연구기관 등에서 비정규직으로 근무하는 자 ※ 대한민국 국적 소지자만 신청 가능	5년	연 1.3억원 내외
	국외연수 트랙	우수한 박사후연구자가 국가 전략기술 분야* 핵심인재로 성장하여 국가경쟁력 확보의 원천이 될 수 있도록 국외연수 지원 * ① 반도체·디스플레이, ② 이차전지, ③ 첨단 모빌리티, ④ 차세대 원자력, ⑤ 첨단 바이오, ⑥ 우주항공·해양, ⑦ 수소, ⑧ 사이버보안, ⑨ 인공지능, ⑩ 차세대 통신, ⑪ 첨단로봇·제조, ⑫ 양자		1년	연 0.7억원 (인건비 정액 지원) (간접비 350만원 별도)
	복귀·유치 트랙	해외에서 학위를 취득한 우리나라 젊은 연구자의 국내 복귀를 유도하고, 역량 있는 외국인 박사급 연구인력의 국내 유치·정착을 촉진	해외대학 박사학위를 취득한 자로서, ①박사학위 취득 후 7년 이내이거나 ②만 39세 이하인 연구자 중, 국내대학 이공분야 전임교원이 아닌 자 또는 국·공립·정부출연·민간연구기관 등에서 비정규직으로 근무하는 자 ※ 상기조건 해당하는 외국 국적 소지자의 경우 국내대학 박사학위 취득자 신청 가능	5년	연 1.3억원 내외

□ 집단연구지원사업

사 업		사업 목적 및 특성	지원 대상	연구 기간	연간 연구비 (간접비 포함)
선도연구 센터	이학분야 (SRC, Science Research Center)	우수한 이학 분야의 연구그룹 육성을 통해 새로운 이론 형성, 과학적 난제 해결 등 국가 기초연구역량 강화	이공계분야 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구자 8인 이상 연구그룹	7년 (4+3)	연 18억원 이내
	공학분야 (ERC, Engineering Research Center)	우수한 공학 분야의 연구그룹 육성을 통해 원천·응용연구 연계가 가능한 기초연구 성과 창출 및 대학 내 산학 협력의 거점 역할 수행	이공계분야 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구자 8인 이상 연구그룹	7년 이내 (자율 설정)	연 22억원 이내
	기초의과학분야 (MRC, Medical Research Center)	의·치의·한의·약학 분야의 연구그룹 육성을 통해 사람의 생명현상과 질병 기전 규명 등 국가 바이오·건강분야 연구역량 강화	기초의과학(의·치의·한의·약학)분야 대학원이 설치·운영되고 있는 대학의 연구자 8인 이상 연구그룹	7년 (4+3)	연 15억원 이내
	융합분야 (CRC, Convergence Research Center)	초학제간 융합연구 그룹 육성을 통해 다양한 사회문제, 국민 요구 등 신개념의 창의적 결과물, 세계 수준의 신지식 창출	이공계 및 인문/사회/예술 분야 등의 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구자 10인 내외 연구그룹	7년 (4+3)	연 15억원 이내
	지역혁신분야 (RLRC, Regional Leading Research Center)	지역혁신분야 연구 그룹 육성을 통해 지역의 지속가능한 자생적 혁신성장 기반 마련 및 지역 연구역량 강화	이공계분야 대학원이 설치되어 있는 지역대학의 연구자 8인 이내 연구그룹	7년 (4+3)	연 15억원 이내
	혁신분야 (IRC, Innovation Research Center)	우수한 전략기술 분야 연구그룹 육성을 통해 지속가능한 연구역량을 축적하고, 대학 내 산학연 협력의 거점 역할 수행 및 세계 수준의 연구성과 창출	이공계분야 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구 그룹으로 동일대학 소속 연구자 13명 내외로 구성	10년 (3+4+3)	연 50억원 이내
기초 연구실	심화형	기존 연구를 심화하는 다양한 형태의 연구를 지원해 소규모 연구집단 체계적 육성	이공계 대학의 전임교원이 포함된 3~4인의 연구그룹	3년 이내	연 5억원 이내
	개척형	국내에서 거의 시도되지 않은 새로운 분야의 창의적·도전적 연구 지원을 통해 역량 있는 젊은 연구자의 성장 지원			
국가연구소 (NRL2.0, National Research Laboratory)		대학 강점 분야의 우수 연구 인력, 인프라 등을 활용해 세계 최초·최고 수준의 혁신적 연구를 선도하는 연구소 육성 및 국가균형발전 도모	대학부설연구소	10년 (3+4+3)	연 100억원 이내 (교육부 예산포함)

참고 2 2026년도 과기정통부 기초연구사업 예산 및 신규과제 수

2026년도 기초연구사업 예산

단위: 억원, 개

사업명		연간연구비	연구기간	총 예산	신규 예산	신규 과제수		
개인	리더 연구	유형B	16억	9년	36	36	3	
		유형A	8억		698	96	16	
	핵심 연구	기본연구B	0.7억	1~5년	750	750	1,200	
		기본연구A	0.5억		400	400	800	
		유형C	3억		1,782	600	200	
		유형B	2억		8,381	1,800	900	
		유형A	1억		1,860	1,200	1,200	
		도약형	평균 2억		3년	1,150	400	200
		한우물파기 기초연구	2억		10년	207	60	30
		글로벌형	1.5억		3년	125	36	20
		도전형	1억		1~3년	184	50	50
		전략형	2억			517	120	60
	신진 연구	유형B	1.5억	1~5년	3,725	945	630	
		유형A	1억	1~3년	1,000	1,000	1,000	
		인프라 지원	1~5억	1년	250	250	100	
		세종과학 펠로우십	국내	1.3억	5년	1,311	270	235
국외			0.7억	1년	21	21	30	
복귀·유치	1.3억	5년	260	260	200			
개인연구 합계				22,657	8,294	6,874		
집단	선도연구센터	15~50억	7~10년	2,413	220	12		
	국가연구소(NRL2.0)	50억	10년	300	100	4		
	기초연구실	5억	1~3년	1,993	660	132		
집단연구 합계				4,706	980	148		
기초연구사업 합계				27,363	9,274	7,022		

참고 3 2026년도 과기정통부 기초연구사업 공고 일정

01 지원 규모

'24년 예산	'25년 예산	'26년(안)
2조 1,178억원	2조 3,357억원	예산 : 2조 7,363억원 신규과제 : 7,022개 계속과제 : 8,829개

02 공고 일정

사업명	개인연구				집단연구	
	1차			2차	1차	
	리더 연구	핵심 연구	신진 연구	세종과학 펠로우십	핵심 연구	
	유형B (Top-tier)	유형C	유형B	국내	도전형	선도연구센터
	유형A	유형B	유형A	국외	전략형	기초연구실
		유형A	신진 인프라	복귀 유치	기본연구B	국가연구소 (NRL2.0)
	도약형				기본연구A	
	한우물 파기					
공고	'25.11.13.			'26.3.	'25.11.13.	
접수	'25.12월 초~ 12월 중			'26.4월 중	선도연구센터, 기초연구실 - '26.1월 중 ~ 2월 초 NRL 2.0 - '25.12월 말 ~ '26.1월 중	
연구 개시	6.1.	3.1.	9.1.	9.1.	7.1.	